

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 67 с., 8 источников, 4 графика.

Ключевые слова: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФУНКЦИЯ, МАРГИНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ, ЗАСПД, ЗАДАЧА ФИРМЫ, ФИРМА-МОНОПОЛИСТ, ФИРМА-МОНОПОСНИСТ, КОМПЬЮТЕРНАЯ МОДЕЛЬ, JAVA.

Объект исследования: производственные функции и их свойства, неоклассическая задача фирмы и ее решение, задача фирмы.

Цель работы: получение основных теоретических знаний о кусочно-линейной производственной функции фирмы и исследование ее задачи. Построение компьютерной модели задачи фирмы в условиях несовершенной конкуренции.

Методы исследования: симплекс-метод, анализ производственной функции, ее основных и прямых ограничений.

Результаты работы: получен оптимальный план для задачи фирмы в неоклассической постановке и создано приложение, находящее оптимальный план в условиях несовершенной конкуренции.

Областью применения является преподавание студентам экономических специальностей основ исследования задач фирм.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа, 67 с., 8 крыніц, 4 графіка.

Ключавыя словы: ВЫТВОРЧАЯ ФУНКЦЫЯ, МАРГІНАЛЬНЫ ПРАДУКТ, ЗАСВД, ЗАДАЧА ФІРМЫ, ФІРМА-МАНАПАЛІСТ, ФІРМА-МАНАПСАНІСТ, КАМП'ЮТАРНАЯ МАДЭЛЬ, JAVA.

Аб'ект даследвання: вытворчыя функцыі і іх уласцівасці, неакласічная задача фірмы і яе рашэнне, задача фірмы.

Мэта работы: атрыманне асноўных тэарэтычных ведаў аб кавалкавалінейнай вытворчай функцыі фірмы і даследванне яе задачы. Пабудова камп'ютарнай мадэлі задачы фірмы ва ўмовах недасканалай канкурэнцыі.

Метады даследвання: сімплекс-метады, аналіз вытворчай функцыі, яе асноўных і прамых абмежаванняў.

Вынікі работы: атрыман аптымальны план для задачы фірмы ў неакласічнай пастаноўцы і створана праграма, якая знаходзе аптымаьны план ва ўмовах недасканалай канкурэнцыі.

Вобласцю выкарыстоўвання з'яўляецца выкладанне студэнтам эканамічных спецыяльнасцей асноваў даследвання задач фірмы.

THE ABSTRACT

Diploma thesis, 67 p., 8 sources, 4 graphs.

Key words: PRODUCTION FUNCTION, MARGINAL PRODUCT, THE PROBLEM OF ANALYZING THE METHODS OF PRODUCTION ACTIVITIES, FIRM'S PROBLEM, FIRM-MONOPOLIST, FIRM-MONOPSONIST, COMPUTER MODEL, JAVA.

Research object: production functions and their properties, the neoclassical problem of the firm and its decision, the problem of the firm.

Objective: getting a basic theoretical knowledge of the piecewise linear production function of the firm and researching its objectives. Implementing a computer model of the firm's problems in conditions of imperfect competition.

Research methods: simplex method, the analysis of the production function, its main and direct restrictions.

Research results: an optimal plan for the company's problems in the neoclassical formulation is obtained and an application that is an optimal plan in conditions of imperfect competition is created.

The application area is teaching students the basics of economics research of firms' problems.